



Einbrüche durch Wände?
Es gibt sie ...

... aber es gibt auch

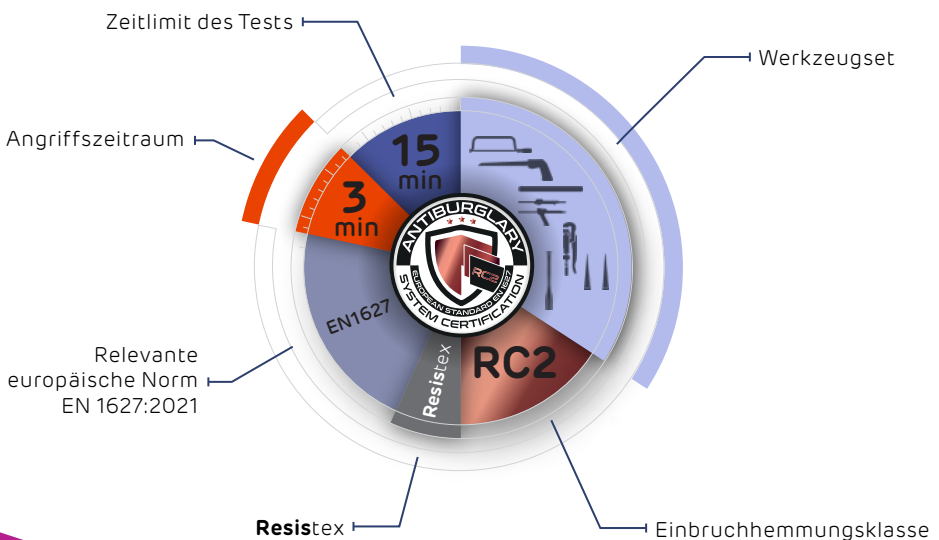
Resistex.

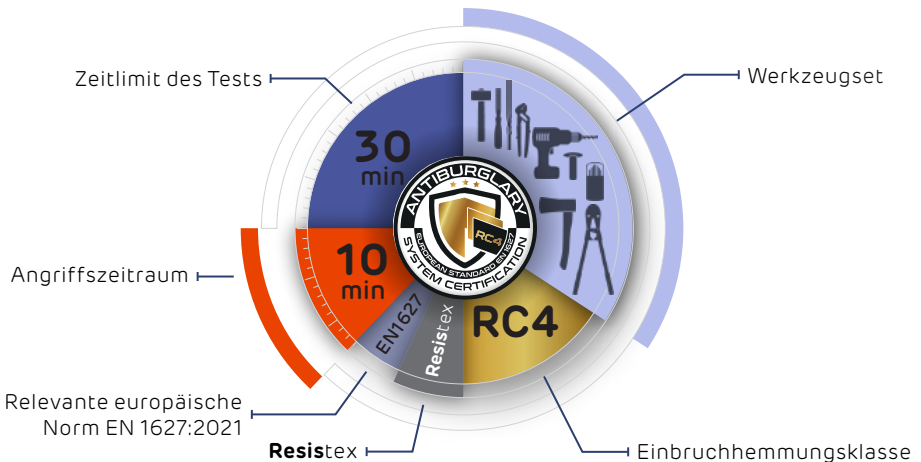
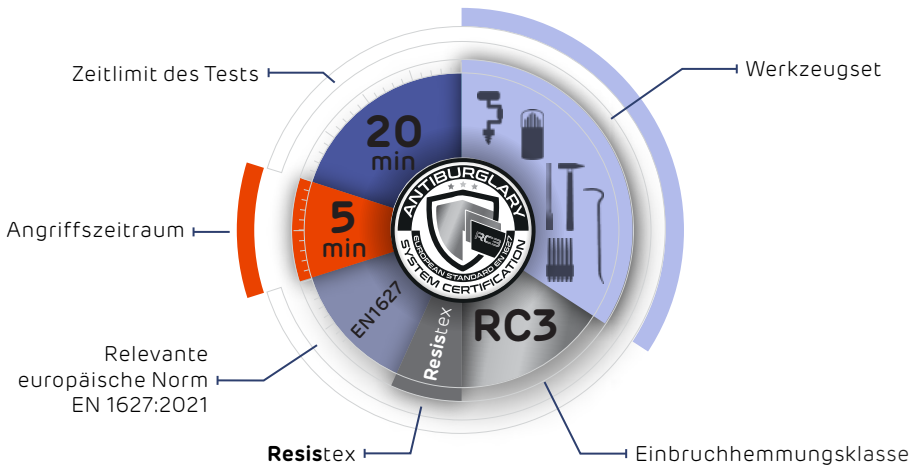


EINBRUCHHEMMEND IST DIE EIGENSCHAFT EINER WAND, EINEM MIT BESTIMMTEN WERKZEUGEN DURCHGEFÜHRTEN ANGRIFF EINE BESTIMMTE ZEIT ZU WIDERSTEHEN.

Einbruchhemmende Wände werden immer häufiger in verschiedenen Projekten eingesetzt. Diese Wände verbinden die Einbruchsicherheit mit Eigenschaften wie Schallschutz, Feuer- und Feuchtigkeitsschutz. Die Leistung von einbruchhemmenden Wänden wird durch die europäische Norm EN 1627 definiert und in einigen Fällen durch örtliche Vorschriften ergänzt.

Um die Anforderungen an einbruchhemmende Wände mit einfacher Installation zu erfüllen, hat Siniat die **Resistex**-Platte entwickelt. Sie eignet sich sowohl für Mehrfamilienhäuser (Wände zwischen Wohnungen oder zwischen Wohnungen und Fluren) als auch für Einfamilienhäuser. Diese Platte eignet sich auch für Nicht-Wohnprojekte: Banken, Schulen, Krankenhäuser, Polizeiwachen, Geschäften, in sicherheitssensitiven Bereichen wie Serverräumen, Lager mit wertvollen Waren oder Archive mit sensiblen Dokumenten.





Zeitlimit des Tests Die maximale Gesamteinbruchversuchszeit ist die Summe aus Zeitpunkt der Einschläge, Ruhezeit, Werkzeugwechselzeit und Beobachtungszeit.

Angriffszeitraum Die Gesamtzeitspanne, in der die Wand einer zerstörerischen Annäherung durch den Arbeiter, ein Werkzeug oder auf andere Weise ausgesetzt war.

Relevante europäische Norm Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitter und Fensterläden. Widerstand für einen Einbruch. Anforderungen und Klassifizierung.

Werkzeugset Die ergänzende Norm EN 1630:2021 stellt die genauen Werkzeugsätze dar, die je nach geprüfter Klasse bei der Einbruchhemmungsprüfung eingesetzt werden können. Einzelne Sets sind nacheinander mit A1 – A6 gekennzeichnet, was den angegebenen Einbruchwiderstandsklassen RC1 – RC6 entspricht.

Einbruchhemmungsklasse Eine Klasse von Trennwandeneigenschaften, die Versuchen widerstehen, mit physischer Gewalt und bestimmten Werkzeugen gewaltsam in einen geschützten Raum oder Bereich einzudringen. Der Standard definiert sechs Klassen, die mit den Symbolen RC1 – RC6 beschrieben werden.

Resistex Spezial-Gipskartonplatte Typ DFH2IR, hergestellt von Siniat gemäß EN 520. Die Hauptanwendung ist der Bau von einbruchhemmenden Wänden der Klassen RC2 und RC3 ohne Stahlblecheinlagen.

RESISTEX: WENN RÄUME, DATEN UND WERTE BESSER GESCHÜTZT WERDEN SOLLEN

Einbruchhemmende Wände werden in vielen Wohnprojekten errichtet, so beispielsweise zwischen Wohnungen und Fluren. Im Nichtwohnungsbau werden einbruchhemmende Wände häufig in Räumen zur Lagerung von Wertgegenständen, sensiblen Dokumenten oder in Datenzentren zur Verhinderung von Cyberkriminalität eingesetzt.



MEHR- UND EINFAMILIENHÄUSER



ÖFFENTLICHE GEBÄUDE

BANKEN, MUSEEN,
POSTÄMTER, GERICHTE,
POLIZEIWACHEN, ETC.



JUSTIZVOLLZUGSANSTALTEN



GESCHÄFTSGEBÄUDE
UND GESCHÄFTE MIT
WERTVOLLEN GÜTERN
ELEKTRONIKGESCHÄFTE,
JUWELIERE, BANKEN ETC.

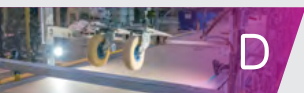


ANDERE GEBÄUDE MIT
GERINGER SICHERHEITSTUFE
SCHULEN, HOCHSCHUL-
EINRICHTUNGEN, STUDENTEN-
WOHNHEIME, ETC.



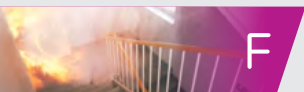
STARKE EIGENSCHAFTEN, DIE ÜBERZEUGEN

Resistex ist eine innovative Gipsplatte Typ DFH2IR mit spezieller Kernrezeptur, speziell für einbruchhemmende Wände entwickelt. Zusätzlich zu den einbruchhemmenden Eigenschaften bietet **Resistex** auch ein hohes Maß an Schalldämmung, Feuerbeständigkeit, Feuchtigkeitsbeständigkeit und eine einfache Installation.



D

DEFINIERTER DICHTEN



F

VERBESSERTE VERBUNDZUSAMMENHALTUNG BEI HOHEN TEMPERATUREN



H2

REDUZIERTE WASSERAUFNAHMEFÄHIGKEIT



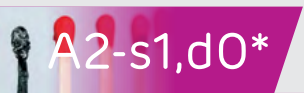
I

ERHÖHTE OBERFLÄCHENHÄRTE



R

ERHÖHTE FESTIGKEIT



A2-s1,d0*

NICHTBRENNBAR



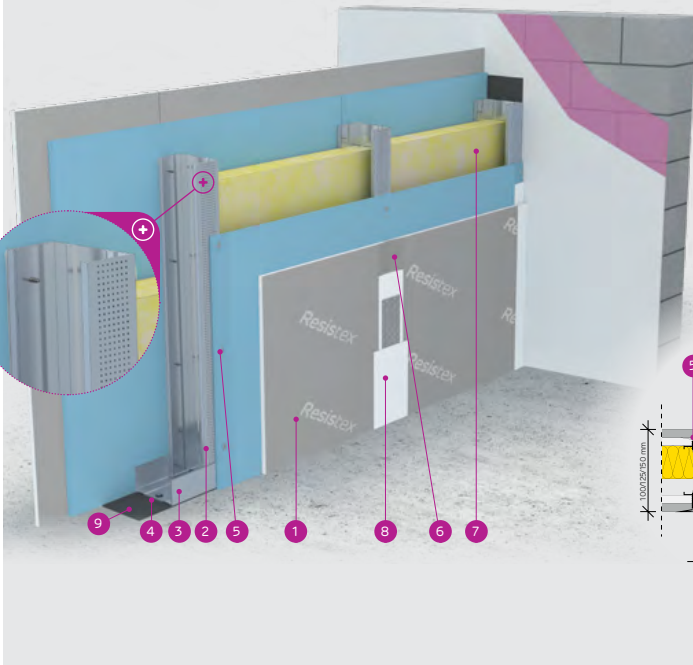
nach EN 520/*EN 13501-1



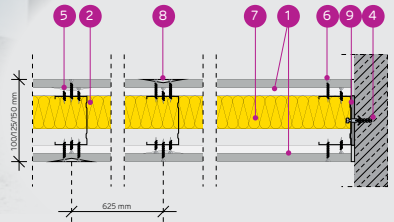
Im Gegensatz zu allen anderen Standard- oder feuerfesten Gipsplatten hat **Resistex** eine höhere Kerndichte: 896 kg/m³, welche zu den außergewöhnlichen mechanischen Eigenschaften des Produkts führt. Ein hoher Anteil an Glasfasern im Inneren des Kerns sorgt für eine gleichmäßige, hohe Dichte, die eine leistungsfähige Anwendung der üblichen Trockenbauweise ermöglicht.



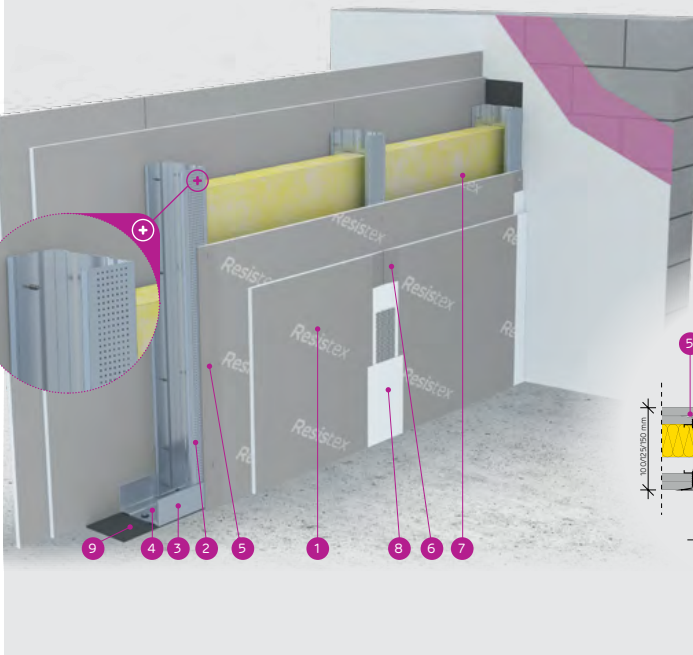
Einbruch-Widerstandsklasse: **RC2**



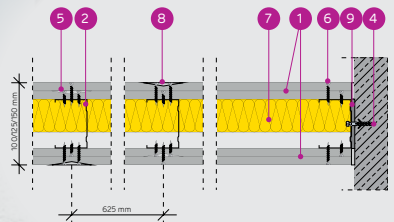
- 1 LaPlura-Gipsplatte (innen), Resistex-Gipsplatte (außen)
- 2 CW50/CW75/CW100 Profil
- 3 UW50/UW75/UW100 Profil
- 4 Nagel-/ Schlagdübel
- 5 LaPlura-Schraube 25 mm
- 6 LaPlura-Schraube 45 mm
- 7 Dämmstoff Mineralwolle
- 8 Pallas Fugenfüller
- 9 Trennwanddichtungsband



Einbruch-Widerstandsklasse: **RC3**



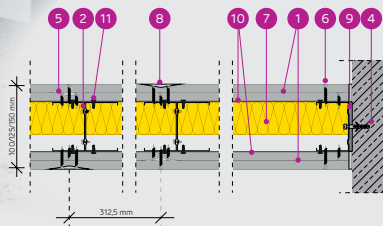
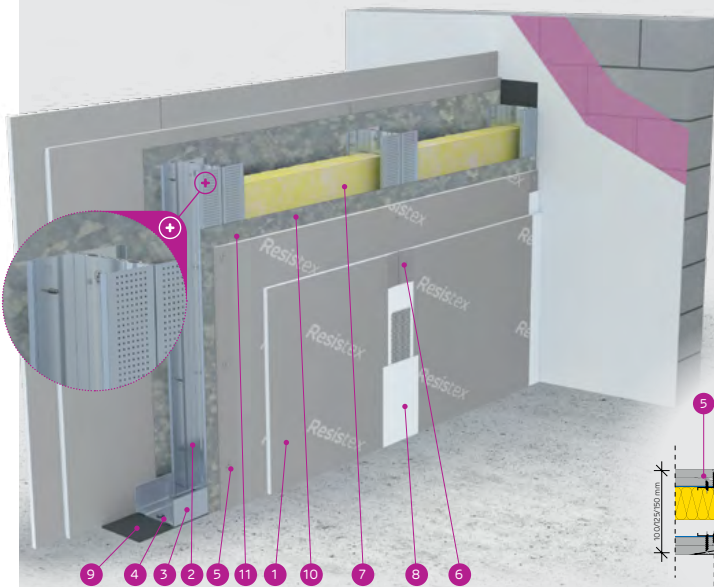
- 1 Resistex-Gipsplatte
- 2 CW50/CW75/CW100 Profil
- 3 UW50/UW75/UW100 Profil
- 4 Nagel-/ Schlagdübel
- 5 LaPlura-Schraube 25 mm
- 6 LaPlura-Schraube 45 mm
- 7 Dämmstoff Mineralwolle
- 8 Pallas Fugenfüller
- 9 Trennwanddichtungsband





Einbruch-Widerstandsklasse: **RC4**

- 1 Resistex-Gipsplatte
- 2 CW50/CW75/CW100 (aufgedoppelt)
- 3 UW50/UW75/UW100
- 4 Nagel-/ Schlagdübel
- 5 LaPlura-Schraube mit Bohrspitze 25 mm
- 6 LaPlura-Schraube mit Bohrspitze 45 mm
- 7 Dämmstoff Mineralwolle
- 8 Pallas Fugenfüller
- 9 Trennwanddichtungsband
- 10 Verzinktes Stahlblech, $d = 1\text{ mm}$ (beidseitig aufgebracht)
- 11 Blechschraube mit Bohrspitze 16 mm



Die spezialisierten Trennwände nach der Siniat-Technologie wurden anspruchsvollen Festigkeitsprüfungen im Bereich der Einbruchhemmung nach der Norm EN 1627 unterzogen, die bei akkreditierten Labors im Bereich der Europäischen Union, wie CERTEST, WOOD oder ISTITUTO GIORDANO, stattfanden.



ETEX BUILDING PERFORMANCE GMBH

Geschäftsbereich Siniat
Scheifenkamp 16
40878 Ratingen
T +49 2102 493-0
E fragen@siniat.com

www.siniat.de
www.siniat.ch
www.siniat.at

 www.facebook.com/SiniatTrockenbau
 www.youtube.de/SiniatTrockenbau
 www.instagram.com/Trockenbauguide