

KERA-BOARD® PROTECT

Die Brandschutzplatte
Baustoffklasse A2 im Verbund

Technisches Datenblatt

Sicherheitseigenschaften

Brandverhalten EN13501-1 A2-s1, d0 (Wand)

Brandverhalten EN13501-1 A2_{fl}-s1(Boden)

Abriebbeständigkeit – Kratzbeanspruchung – Stoßbeanspruchung

geprüft* auf Anforderungen für Wandverkleidungen (nach VGS gemäß DIN EN 483-3, Tab. 3 und 5)

| Eigenschaft | Prüfergebnis | Anforderung DIN |
|---|--------------------------|----------------------------------|
| Abriebbeständigkeit | Kennzahl 3/4 | Tab. 3 erfüllt |
| Kratzfestigkeit | Kennzahl 3 | Tab. 3 erfüllt |
| Stoßfestigkeit große Kugel kleine Kugel | Fallhöhe 1600 mm 17 N | Tab. 5 erfüllt Tab. 5 erfüllt |

geprüft gemäß IHD* Anforderungsprofil für Holztrepplackierungen

| Eigenschaft | Mindestanforderung für die Nutzungsklasse | | | | | | Kera |
|--|---|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| Verhalten bei Abriebbeanspruchung nach DIN EN 483 T.2 [U] | IP 50 | IP 80 | IP 100 | IP 125 | IP 150 | IP 180 | IP 440/ IP 570 |
| Verhalten bei Kratzbeanspruchung nach DIN EN 483 T.2 | 0,6 N | 0,6 N | 0,8 N | 0,8 N | 1,0 N | 1,0 N | > 1,0 N |
| Verhalten bei Stoßbeanspruchung nach DIN EN 483 Abschn. 11 Abschn. 12 | 6 N 250 mm | 6 N 250 mm | 8 N 375 mm | 10 N 375 mm | 12 N 500 mm | 12 N 500 mm | 17 N 1600 mm |

KERA-BOARD® PROTECT übertrifft die Anforderung der Nutzungsklasse 6 (IHD)*

Quelle: *Institut für Holztechnik Dresden

| | PROTECT | CLASSIC | ELASTIC |
|--------------|---------|---------|---------|
| Boden | X | X | X |
| Wand | X | X | |
| Decke | X | | |

Schichtaufbau und Schichtstärke zwischen Bodenbelag einerseits und Wand- / Deckenbelag variieren wegen unterschiedlicher Anforderungen.